Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Et dans un terrain tourbeux nous découvrons : *Cyperus flavescens* L., *Elatine hexandra* L., *Gentiana Pneumonanthe* L., *Pilularia globulifera* L.

Il était midi quand nous étions de retour à Aerschot.

Ici se termine notre excursion; comme on a pu le voir en parcourant cette narration, la Campine est un pays fort riche et qui mérite de fixer l'attention des botanistes; quoique souvent déjà, elle ait été explorée, je suis intimement convaincu qu'elle ne l'a pas été assez et que toutes les richesses qu'elle renferme dans son sein ne nous sont pas connues. J'engage donc mes confrères à visiter cette intéressante partie de la Belgique et puissent leurs efforts être couronnés d'un plein succès.

—

Florule de Lanaeken; par M. Van Segvelt.

PREMIÈRE CENTURIE.

Lanaeken ou plutôt Pitersheim a toujours passé pour une station botanique passablement riche. Les recherches de Lejeune et de plusieurs autres botanistes permirent à l'auteur du *Compendium* de tracer un tableau fort exact de la florule de cette localité.

Depuis ces trente dernières années, le sol y a éprouvé des remaniements considérables. L'asséchement d'une douzaine d'hectares de marais et la mise en culture de terrains vagues, opérés depuis cette époque, paraissent des causes assez puissantes pour modifier la végétation d'une contrée. Heureusement ces transformations ont eu une influence moins grande qu'on n'était en droit de le craindre. Bon nombre des espèces signalées par Lejeune s'y retrouvent

encore, d'autres n'ont pas été revues, paraît-il, depuis un certain laps de temps, telles sont l'*Isnardia palustris* et le *Subularia aquatica;* quelques bonnes acquisitions pour cette florule seront signalées dans cette notice : on en est redevable à MM. Franquinet, Dumoulin, Marres et La Rose. C'est aux obligeantes communications de M. H. Jacques que je dois la connaissance des espèces les plus rares, c'est lui qui a bien voulu me transmettre les noms des botanistes maestrichtois qui les ont découvertes, c'est aux actives recherches de cet excellent ami que la flore belge doit une plante fort intéressante, le *Salvinia natans.* J'ai vu toutes les plantes signalées dans cette centurie, soit vivantes, soit conservées en herbier.

Je pense pouvoir comprendre sous la dénomination d'environs de Lanaeken, les localités renfermées dans un cercle ayant un rayon de trois lieues et dont ce village serait le centre. *Un lambeau de sable rupélien, le gravier diluvien, le sable campinien, le limon hesbayen, le gravier et le limon alluviens de la Meuse,* tels sont les éléments géologiques qui constituent le sol de ces différentes localités.

Cannes appartient au terrain crétacé (montagne Saint-Pierre, elle est boisée, il y a quelques étangs).

L'aspect général du pays est une plaine assez unie qui ne présente d'autre élévation que le plateau de la Campine. Les stations végétales présentent une certaine variété due en partie à la composition du terrain, en partie à sa sécheresse et à son humidité. Le plateau campinien offre des landes sablonneuses, quelques mares et des sapinières. La partie basse présente des tourbières, des marais, des étangs, quelques bois marécageux surtout à Pitersheim. Quelques ruisseaux sans importance se perdent dans la plaine.

Les différences d'altitude sont trop minimes pour exercer quelque influence sur les plantes. Aucun point n'atteint la côte de cent mètres au-dessus du niveau de la mer.

Avant de finir cette introduction déjà longue, la reconnaissance me fait un devoir de remercier vivement M. le professeur Morren, pour les nombreux encouragements qu'il ne cesse de me donner et pour la bienveillante liberté qu'il m'accorde de consulter sa bibliothèque et ses herbiers.

ABRÉVIATIONS.

TA.	= Très-abondant.	GD.	= Gravier diluvien.
A.	= Abondant.	GM.	= Gravier de la Meuse
AA.	= Assez abondant.	L.	= Limon.
AR.	= Assez rare.	S.	= Sable.
R.	= Rare.	C.	= Crétacé.
TR.	= Très-rare.	All.	= Alluvion.
QQP.	= Quelques pieds.		

CARYOPHYLLÉES.

1. Spergula Morisonii Bor. — Lanaeken, Heykant, bruyère. QQP. CD.
2. Sagina procumbens L. — Gellick, Lanaeken, bruyères humides. AA. GD. Remanié et S.

LINÉES.

3. Radiola linoides Gmel. — Lanaeken, Heykant. TA. — Pitersheim, bruyères. AA. S.

HYPÉRICINÉES.

4. Helodes palustris Spach. — Gellick, Kievithof — Lanaeken, Heimolen, marais. TA. S.

DROSÉRACÉES.

5. Drosera rotundifolia L. — Marais, tourbières, bruyères humides aux environs de Lanaeken. Répandu. A.

6. Drosera intermedia. — Hayne, marais, tourbières, bruyères humides aux environs de Lanaeken. Répandu. A.

7. Drosera longifolia L. — Munsterbilsen, marais. MM. Dumoulin, Franquinet et Marres. QQP.

NYMPHÉACÉES.

8. Nymphaea alba L. — Pitersheim, Lepelvorm, étang. AA. S.

FUMARIACÉES.

9. Corydalis lutea D. C. — Lanaeken, près d'un jardin. QQP. Probablement subspontané.

CRUCIFÈRES.

10. Camelina dentata Pers. — Lanaeken, champ de lin. QQP. S.

11. Teesdalia nudicaulis R. Br. — Lanaeken, Gellick, bords des chemins, moissons. TA. S.

VIOLARIÉES.

12. Viola palustris L. — Gellick, Lanaeken, endroits humides des bois, tourbières. A.

PAPILIONACÉES.

13. Genista Anglica L. — Gellick, Lanaeken, bruyères. TA. GD.

14. Ononis spinosa L. — Lanaeken, Smeermals, bords des chemins. TA. All.

15. Ornithopus perpusillus L. — Eysden, bruyères TA. GD.

LYTHRARIÉES.

16. Peplis Portula L. — Gellick, endroit inondé l'hiver. AA. L.

PORTULACÉES.

17. Montia fontana L. — Lanaeken, Heymolen, dans un ruisseau. AA. S.

PARONYCHIÉES.

18. Illecebrum verticillatum L. — Lanaeken, Pitersheim, champs humides. AA. S.

ROSACÉES.

19. Rubus Idaeus L. — Pitersheim, bois derrière le château du comte de Mérode. R.

20. Comarum palustre L. — Gellick, tourbières; Lanaeken, Reckheim, étangs, marais. TA.

ONAGRARIÉES.

21. Epilobium spicatum L. — Gellick, bruyères humides. A.

OMBELLIFÈRES.

22. Hydrocotyle vulgaris L. — Partout aux environs de Lanaeken. Endroits humides, tourbières et S. TA.

23. Helosciadium inundatum Koch. — Pitersheim, Heimolen, marais. AR. S.

24. OEnanthe fistulosa L. — Lanaeken, prairie humide, bord de ruisseau. J'ai trouvé trois ou quatre pieds de cette plante, il y a deux ans, depuis je ne l'ai plus retrouvée à cette station. S.

25. Peucedanum palustre Moench. — Pitersheim, bords des ruisseaux des bruyères humides. AA. S. et GD.

SAXIFRAGÉES.

26. Saxifraga granulata L. — Lanaeken, prairie humide. AR. S.

ÉRICINÉES.

27. Andromeda polifolia L. — Pitersheim, marais tourbeux. AR.

28. Erica Tetralix L. — Partout TA. On rencontre assez souvent la variété à fleurs blanches.

29. Erica cinerea. — Gellick, Lanaeken, Pitersheim, Reckheim, forme de vastes landes dans ces quatre localités. Cette plante paraît exister à Wyshagen. TA. GD.

PRIMULACÉES.

30. Anagallis tenella L. — Pitersheim, Heimolen, AR. S. – M. Jacques m'a assuré qu'il existe une station très-riche à la localité citée; je n'ai pu la retrouver encore.

PLANTAGINÉES.

31. Littorella lacustris L. — Gellick, étang; Pitersheim, étang. TA. Couvre tout le fond des étangs. S.

GENTIANÉES.

32. Menyanthes trifoliata L. — Gellick, Lanaeken, marais. A.

33. Gentiana Pneumonanthe L. — Bruyères humides. Répandu. A.

34. Gentiana campestris L. — Lejeune signale cette plante dans le premier volume du *Compendium, in pratis et pascuis praesertim calcareis, Trajecti ad Mosam.* Cette indication du savant botaniste verviétois se rapporte probablement à la station de l'autre rive de la Meuse (Hollande). Elle a été découverte en Belgique à Cannes (montagne Saint-Pierre), par M. Marres. C.

Voici la diagnose du *Gentiana campestris* L. que donne Grisebach dans le *Prodromus regni vegetabilis*, qui s'applique parfaitement à la plante que m'a communiquée M. H. Jacques.

GENTIANA CAMPESTRIS (Linn., *Sp. pl.*, I, p. 344).

Caule parce ramoso, foliis elliptico-oblongis acutiusculis, cyma racemiformi, v. umbelliformi, calycis profunde 4-partiti, segmentis binis maximis, corollae tubum sensim ampliatum aequantibus, binis inclusis lanceolatis acuminatis paulo brevioribus, corollae coronatae violaceo-cyaneae, lobis elliptico-oblongis obtusis, ovario oblongo-lineari capsulaque brevissime stipata.

35. Cicendia filiformis Delarbre. — Gellick, bord d'un étang. R. — Lanaeken, bord d'un marais. R. S.

CUSCUTACÉES.

36. Cuscuta epithymum Murr. — Très-abondant, partout sur le *Calluna vulgaris*, et parfois sur l'*Erica cinerea* et *E. tetralix.*

SOLANÉES.

37. Datura Stramonium L. — Je l'ai trouvé il y a deux ans sur un tas de décombres, il a disparu depuis.

38. Hyoscyamus niger L. — M. A. Cogniaux a trouvé un seul pied de cette plante près d'un jardin à Lanaeken. — Eysden, cimetière. AA.

SCROPHULARINÉES.

39. Euphrasia Odontites L. — Reckheim, endroits frais. AA.

LENTICULARIÉES.

40. Pinguicula vulgaris L. — Munsterbilsen, marais spongieux et bruyères humides. QQP. — M. Charles La Rose.

41. Utricularia minor L. — Pitersheim, Haren-veen, tourbières. AR. Est-ce là que Haënen a trouvé l'*U. intermedia?* GD.

OROBANCHÉES.

42. Orobanche Rapum Thuill. — Gellick. QQP.

LABIÉES.

43. Nepeta Cataria L. — Lanaeken, haies. A. L.
44. Galeopsis Tetrahit L. — Lanaeken, buissons. AR.
45. Leonurus Cardiaca L. — Lanaeken, haies. AR.
46. Scutellaria galericulata L. — Reckheim, bords des ruisseaux. QQP.
47. Scutellaria minor L. — Gellick, Lanaeken, tourbières, endroits humides. TA.

VACCINIÉES.

48. Oxycoccos palustris Pers. — Lanaeken, bois marécageux. — M. Henri Jacques et moi nous avons vainement cherché cette plante l'année dernière.
49. Vaccinium Vitis Idaea L. — Pitersheim, bois. TA.

CAMPANULACÉES.

50. Specularia Speculum Alph. D. C. — Lanaeken, moissons. AA.

LOBELIACÉES.

51. Lobelia Dortmanna L. — Pitersheim, Gellick, Munsterbilsen, étangs. R. S.

CAPRIFOLIACÉES.

52. Adoxa moschatellina L. — Lanaeken, haies. TA. S.
53. Viburnum Opulus L. — Lanaeken, haies. AA.
54. Lonicera Periclymenum L. — Lanaeken, Gellick, buissons. AA.

COMPOSÉES.

55. Gnaphalium luteo-album L. — Lanaeken, champs humides. AA. S. Eysden, carrière de gravier. A. GM.
56. Antennaria dioica Gaertn. — Bruyères. TA. Partout.
57. Eupatorium cannabinum L. — Pitersheim, endroits humides. AR. S. et GD. remaniés.

58. Senecio viscosus L. — Eysden, carrière de gravier. TA. GM.
59. Arnoseris minima Gaertn. — Lanaeken, moissons. A. S.
60. Cichorium Intybus L. — Entre Lanaeken et Maestricht, bords des chemins. QQP.
61. Hieracium pilosella L.— Bords des chemins et bruyères. Partout. TA.

SALSOLACÉES.

62. Chenopodium Vulvaria L. — Lanaeken, cimetière. QQP.

POLYGONÉES.

63. Polygonum amphibium L. — Pitersheim, étangs. A.

SANGUISORBÉES.

64. Alchemilla arvensis L. — Lanaeken, Gellick, moissons. TA.

CALLITRICHINÉES.

65. Callitriche aquatica Huds. — Partout. A.

MYRICÉES.

66. Myrica Gale L. — Gellick, Lanaeken, Pitersheim, Reckheim. TA. S. et G.

ALISMACÉES.

67. Alisma Plantago L. — Bords des ruisseaux, etc. TA.
68. Alisma natans L. — Lanaeken, Pitersheim, étangs. S.
69. Sagittaria sagittifolia L. — Bords des eaux. Répandu A.

LILIACÉES.

70. Narthecium ossifragum Huds. — Pitersheim, bruyères tourbeuses. TA. GD.

IRIDÉES.

71. Iris Pseudo-Acorus L. — Pitersheim, étangs. A.

ORCHIDÉES.

72. Orchis Morio L. — Lanaeken, prairies. AR. S.
73. Orchis latifolia L. — Lanaeken, prairie humide. TA. S.

POTAMÉES.

74. Potamogeton polygonifolius Pourr. — Pitersheim, marais. AA.

LEMNACÉES.

75. Lemna minor L.
76. Lemna polyrrhiza L. — Ces deux plantes sont très-abondantes dans un étang à Lanaeken.

AROIDÉES.

77. Arum maculatum L. — Paraît être abondant à Eysden (L. B.), haies.
78. Calla palustris L. — Gellick, Kievit, marais tourbeux. TA.

TYPHACÉES.

79. Typha angustifolia L. — Gellick, étang. AS.
80. Sparganium ramosum Huds.
81. Sparganium simplex Huds. — Ces deux plantes se rencontrent abondamment aux bords des eaux à Lanaeken et Pitersheim.

CYPÉRACÉES.

82. Rynchospora alba Vahl. — Pitersheim, bruyères tourbeuses. — Gellick A. S. et GD.
83. Rynchospora fusca Roem et Schult. — Pitersheim, bruyères tourbeuses. A. S. et GD.
84. Heleocharis acicularis R. Br. — Lanaeken, QQP. parmi le Pilularia globulifera. S.
85. Eriophorum latifolium Hoppe. — Gellick, Pitersheim, assez répandu. A.

GRAMINÉES.

86. Cynodon Dactylon Pers. — Lanaeken, endroits sablonneux. MM. Dumoulin, Franquinet, Marres. TR. S.
87. Bromus secalinus L. — Lanaeken, moissons, R. ?

FOUGÈRES.

88. Pteris aquilina L. — Bois. TA. à toutes les localités.
89. Blechnum Spicant Roth. — Bords des eaux. TA. Partout.
90. Asplenium Trichomanes L.

91. Asplenium Ruta-muraria L. — Eysden. Ces deux plantes avaient pour station un vieux puits qui vient d'être comblé.

92. Polystichum spinulosum D. C. — Lanaeken, chemin creux. AR. L.

93. Osmunda regalis L. — Gellick. R. — Pitersheim, bois marécageux. AA. S.

RHIZOCARPÉES.

94. Pilularia globulifera L — Lanaeken, Pitersheim, bords des eaux. TA.

95. Salvinia natans Hoffm. — Lanaeken, Cannes. — M. Henri Jacques. TR.

LYCOPODIACÉES.

96. Lycopodium clavatum L. — Lanaeken, Pitersheim. AA. — Mechelen. R. GD.

97. Lycopodium Chamaecyparissus A. Br. — Gellick, Lanaeken. Cette plante est très-abondante aux deux localités citées, mais elle ne fructifie ordinairement qu'à deux stations. — Mechelen, QQP. GD.

98. Lycopodium inundatum L. — Gellick, Pitersheim, bruyères humides. A. S. et GD.

99. Lycopodium selago L. — Lanaeken, Heykant, bruyères humides. AR. GD.

CHARACÉES.

100. Chara foetida Al. Br. — Eysden. AR. — Mare. GM.